

SELEÇÃO 2022 – PROVA TEÓRICA - GABARITO
DIAGNÓSTICO POR IMAGEM EM MEDICINA VETERINÁRIA

Enunciado: Segundo o Art. 23 da RDC Nº 330 de 20 de dezembro de 2019, que regulamenta o controle das exposições médicas, ocupacionais e do público decorrentes do uso de tecnologias radiológicas diagnósticas ou intervencionistas; *compete a cada membro da equipe: (...) estar ciente dos riscos associados ao seu trabalho, das normas, rotinas, protocolos, procedimentos operacionais relacionados ao seu trabalho, e de suas responsabilidades na proteção dos pacientes, de si mesmo e de outros.* O estudo da Radioproteção não é recente sendo abordado há tempos pela literatura médica radiológica veterinária. Sobre regras básicas de proteção radiológica para radiologia diagnóstica assinale a alternativa INCORRETA.

Resposta: Partes do corpo do radiologista/técnico/tecnólogo podem ser expostas ao feixe primário de raios-x durante o exame quando estiverem protegidas por luvas ou avental

Enunciado: Lesões ósseas neoplásicas e infecciosas costumam apresentar aparência radiológica agressiva. Embora exames laboratoriais sejam necessários para definição diagnóstica, o aspecto radiográfico pode auxiliar a conduta clínica. Leia atentamente as questões abaixo e marque a alternativa correta.

Resposta: Embora haja o conceito de que tumores ósseos primários não cruzem articulações ou invadam ossos adjacentes, apesar de incomuns, isso pode ocorrer com o aumento do tumor;

Enunciado: Os distúrbios ósseos metabólicos costumam resultar em alterações generalizadas no esqueleto, sendo um deles o hiperparatireoidismo secundário nutricional. Leia atentamente as questões abaixo e marque a alternativa correta

Resposta: Pode haver deformidades da coluna vertebral e fraturas patológicas do esqueleto axial e apendicular

Enunciado: A doença articular degenerativa (DAD) ou osteoartrite é doença progressiva, multifatorial e que afeta indivíduos de diferentes espécies. Leia atentamente as questões abaixo e marque a alternativa correta

Resposta: As causas adquiridas que podem estar associadas à DAD são trauma, instabilidade articular, necrose asséptica, hemartroses recorrente e desalinhamento no reparo de fraturas

Enunciado: As fraturas são recorrentes nos serviços de radiologia veterinária equina. Para realizar um bom acompanhamento radiográfico, é necessário conhecer certos princípios sobre a cicatrização de fraturas na espécie. Leia atentamente as questões abaixo e marque a alternativa correta

Resposta: A velocidade de cicatrização depende de diversos fatores, incluindo a idade do cavalo, seu estado nutricional e metabólico, grau de estabilidade da fratura, sítio da fratura, presença ou ausência de periosteio, suprimento sanguíneo do osso, presença ou ausência de infecção

Enunciado: A ultrassonografia tem se mostrado ferramenta produtiva no exame do abdômen em casos de cólica equina, sendo o método de Diagnóstico por Imagem de escolha. No entanto, a análise radiográfica em potros pode auxiliar a definição diagnóstica. Leia atentamente as questões abaixo e marque a alternativa correta

Resposta: É considerada distensão de alças de intestino delgado, quando seu diâmetro é maior que o comprimento da 1ª vértebra lombar

Enunciado: As alterações da bexiga urinária são frequentemente observadas em cães atendidos no Hospital Veterinário da UFRRJ. Sobre este órgão, marque a resposta correta:

Resposta: A visualização radiográfica da bexiga urinária é reduzida pela gordura abdominal insuficiente, distensão inadequada e sobreposição de opacidades

Enunciado: Sobre o diagnóstico por imagem da próstata, marque a resposta correta:

Resposta: A calcificação prostática, indicada por ecos brilhantes com sombreado na ultrassonografia, geralmente é considerada um sinal de malignidade, no entanto inflamações crônicas podem causar ligeira calcificação na próstata

Enunciado: Sobre o exame de imagem do trato gastrointestinal em cães e gatos, marque a resposta correta:

Resposta: O espessamento da parede é o achado mais comum nas doenças inflamatórias intestinais, porém não é específico. A gravidade do espessamento não é característica confiável para distinguir diferentes doenças inflamatórias das neoplásicas

Enunciado: Sobre o diagnóstico por Imagem do abdômen em animais de companhia, marque a resposta correta:

Resposta: O aumento hepático pode ser detectado radiograficamente tendo como sinais clássicos de hepatomegalia generalizada o arredondamento das margens caudoventrais e extensão além do arco costal

Enunciado: Sobre as características ultrassonográficas do aparelho reprodutor feminino de animais de companhia marque a resposta correta

Resposta: O ovário e útero são os únicos órgãos do sistema reprodutor feminino rotineiramente visibilizados ao exame ultrassonográfico

Enunciado: Na avaliação mediastinal por meio do exame radiográfico:

- I - As projeções ventrodorsais e dorsoventrais são comumente mais úteis do que as laterais na localização de massas mediastinais, pulmonares ou em outras regiões da cavidade torácica.
- II - Desvios mediastinais associados à presença de massas, são mais facilmente observados em radiografias laterais.
- III - É possível que massas localizadas medialmente ao lobo pulmonar acessório, sejam confundidas com formações de origem mediastinal.
- IV - A presença de fluido mediastinal geralmente apresenta radiopacidade de tecidos moles, podendo simular a presença de massas mediastinais.
- V - O pneumomediastino é o acúmulo de gás livre no mediastino, que pode progredir para pneumotórax concomitante.

São CORRETAS:

Resposta: Somente as alternativas I, III, IV e V

Enunciado: A radiografia torácica é um importante método diagnóstico na triagem de animais com sintomatologia respiratória, podendo auxiliar na identificação de sinais de ocupação dos alvéolos, bem como de alterações em interstício, paredes bronquiais, avaliação da vascularização e espaços torácicos. E estas alterações radiográficas, associadas aos dados clínicos e laboratoriais do paciente, podem determinar a conduta diagnóstica e terapêutica adequada. A descrição radiográfica referente ao aumento focal ou difuso da radiopacidade pulmonar, com estruturas radioluscentes e tubulares ramificadas na área de opacificação, refere-se a:

Resposta: Doença alveolar, com acúmulo de fluido nos alvéolos, presença de broncogramas aéreos, podendo haver uma combinação destes.

Enunciado: Ao exame radiográfico torácico de um canino fêmea, labrador de 8 anos de idade, com histórico de tosse e dispneia há aproximadamente dois meses, foram observadas alterações referentes ao aumento do diâmetro e tortuosidade das artérias em relação as veias pulmonares, opacificação pulmonar difusa intersticial não estruturada e abaulamento da silhueta cardíaca com aparência de “D invertido” na projeção ventrodorsal. O diagnóstico diferencial provável pode ser estabelecido com:

Resposta: Aumento atrioventricular direito, hipertensão pulmonar e pneumopatia difusa, secundárias a dirofilariose

Enunciado: Um canino macho, Poodle, de 11 anos de idade, com histórico de tosse seca e ruidosa, apresentando sopro cardíaco em foco de valva mitral e elevação dos ruídos respiratórios ao exame físico, foi submetido a avaliação radiográfica torácica como auxílio diagnóstico. Considerando a epidemiologia clínica e os sinais apresentados, a insuficiência de valva mitral é uma das principais suspeitas, por ser a causa mais comum de doença cardíaca adquirida em cães. Dentre as alternativas abaixo, assinale os achados radiográficos comumente associados a esta suspeita clínica

Resposta: Aumento de câmaras cardíacas esquerdas e do diâmetro das veias pulmonares (hipertensão venosa), com edema pulmonar associado ao quadro de insuficiência cardíaca

Enunciado: Considere os seguintes achados na radiografia torácica:

- I - Fissuras interlobares alargadas de radiopacidade de tecidos moles.
 - II - Radiopacidade de tecidos moles aumentada dorsalmente ao esterno em radiografias laterais, com elevação da silhueta cardíaca.
 - III- Retração da superfície pleural do pulmão, afastando-se da superfície pleural da cavidade torácica, com arredondamento dos sulcos costofrênicos.
 - IV - Melhor delimitação da silhueta cardíaca e cruras diafragmáticas.
- Quais aspectos são indicativos de efusão pleural?

Resposta: Apenas I, II e III

Enunciado: A Portaria nº 2.436, de 21 de setembro de 2017 aprova a Política Nacional de Atenção Básica (PNAB), estabelecendo a revisão de diretrizes para a organização da Atenção Básica, no âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS). Analise as assertivas abaixo:

- I. A PNAB considera os termos Atenção Básica e Atenção Primária à Saúde, nas atuais concepções, como termos equivalentes, de forma a associar a ambas os princípios e as diretrizes.
- II. A Atenção Básica é o conjunto de ações de saúde individuais, familiares e coletivas que envolvem promoção, prevenção, proteção, diagnóstico, tratamento, reabilitação, redução de danos, cuidados paliativos e vigilância em saúde, desenvolvida por meio de práticas de cuidado integrado e gestão qualificada, realizada com equipe multiprofissional e dirigida à população em território definido, sobre as quais as equipes assumem responsabilidade sanitária.
- III. A Atenção Básica será a principal porta de entrada e centro de comunicação da Rede de Atenção à Saúde, coordenadora do cuidado e ordenadora das ações e serviços disponibilizados na rede.
- IV. A Atenção Básica será ofertada integralmente e gratuitamente a todas as pessoas, de acordo com suas necessidades e demandas do território, desconsiderando os determinantes e condicionantes de saúde.
- V. É proibida qualquer exclusão baseada em idade, gênero, raça/cor, etnia, crença, nacionalidade, orientação sexual, identidade de gênero, estado de saúde, condição socioeconômica, escolaridade, limitação física, intelectual, funcional e outras.

Resposta: As assertivas I, II, III e V estão corretas.

Enunciado: A Portaria nº 782, de 15 de março de 2017 define a relação das epizootias de notificação compulsória e suas diretrizes para notificação em todo o território nacional. De acordo com essa Portaria, são considerados eventos de saúde pública, Epizootias de notificação compulsória imediata, exceto:

Resposta: arboviroses de importância em saúde pública (Encefalomielite Equina do Oeste, do Leste e Venezuelana, Oropouche, Mayaro)

Enunciado: De acordo com o Art. 3º da Portaria nº 2.436, de 21 de setembro de 2017, que aprova a Política Nacional de Atenção Básica, estabelecendo a revisão de diretrizes para a organização da Atenção Básica, no âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS), são considerados Princípios e Diretrizes do SUS e da Rede de Atenção à Saúde (RAS) a serem operacionalizados na Atenção Básica:

- I. Universalidade, Equidade, Integralidade, Regionalização, Hierarquização, Territorialização são considerados princípios do SUS a serem operacionalizados na AB.
- II. Universalidade, Equidade, Integralidade são considerados princípios do SUS a serem operacionalizados na AB.
- III. Somente a Universalidade, Equidade e Integralidade devem ser considerados na Atenção Básica.
- IV. Regionalização, Hierarquização, Territorialização, População Adscrita; Cuidado centrado na pessoa; Resolutividade; Longitudinalidade do cuidado; Coordenação do cuidado; Ordenação da rede; e

Participação da comunidade são consideradas as Diretrizes do SUS e da RAS a serem operacionalizados na Atenção Básica.

V. A participação da comunidade não deve ser considerada uma Diretriz a ser operacionalizada na AB.

Resposta: Somente as assertivas II e IV estão corretas

Enunciado: A Lei nº 8.080, de 19 de setembro de 1990, que dispõe sobre as condições para a promoção, proteção e recuperação da saúde, a organização e o funcionamento dos serviços correspondentes e dá outras providências. Sendo assim, analise as assertivas abaixo:

- I. As Comissões Intergestores Bipartite e Tripartite são reconhecidas como foros de negociação e pactuação entre gestores, quanto aos aspectos operacionais do Sistema Único de Saúde (SUS).
- II. O Conselho Nacional de Secretários de Saúde (Conass) e o Conselho Nacional de Secretarias Municipais de Saúde (Conasems) são reconhecidos como entidades representativas dos entes estaduais e municipais para tratar de matérias referentes à saúde e declarados de utilidade pública e de relevante função social
- III. A direção nacional do Sistema Único da Saúde (SUS) compete, entre outras funções: formular, avaliar e apoiar políticas de alimentação e nutrição; participar na formulação e na implementação das políticas de controle das agressões ao meio ambiente, de saneamento básico e relativas às condições e aos ambientes de trabalho; definir e coordenar os sistemas de redes integradas de assistência de alta complexidade, de rede de laboratórios de saúde pública, de vigilância epidemiológica e vigilância sanitária.
- IV. As ações e serviços públicos de saúde e os serviços privados contratados ou conveniados que integram o SUS, obedecem aos seguintes princípios: universalidade de acesso aos serviços de saúde em todos os níveis de assistência; integralidade de assistência, entendida como conjunto articulado e contínuo das ações e serviços preventivos e curativos, individuais e coletivos, exigidos para cada caso em todos os níveis de complexidade do sistema; igualdade da assistência à saúde, sem preconceitos ou privilégios de qualquer espécie.
- V. Os serviços privados contratados ou conveniados que integram o SUS não precisam obedecer aos princípios de universalidade, integralidade e igualdade uma vez que apresentam autonomia.

Resposta: As assertivas I, II, III e IV estão corretas.